



ACTIVITATS

TESIS

GRUPS DE RECERCA

ENTREVISTES

AVENÇOS

A FONS

## MEDI AMBIENT I CONSERVACIÓ

## 12/2013 - Vint-i-cinc anys "mediterranyant" l'ecologia



Els ecòlegs del mediterrani estudien des de fa alguns anys els factors implicats en la progressió del foc de caçades en grans incendis forestals. Foto: CREAM.

## TESIS

**Morbiditat i mortalitat de rapinyaires ingressades al CRFS de Torreferrussa**

Els resultats d'una investigació centrada en aus rapinyaires ingressades al Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa constata que les causes d'ingrés més freqüents són les antropogèniques, entre les quals destaca la importància dels trets. Pel que fa a la rehabilitació dels ocells, el balanç és negatiu, amb només un 47,2% d'aus alliberades al medi natural.

[+]

## AVENÇOS

**Lluitant contra l'acidificació del Mediterrani**

Patrizia Ziveri, de l'ICTA, a la UAB, coordina el projecte MedSeA que pretén estudiar l'acidificació del Mar Mediterrani provocada per l'augment de les emissions de CO<sub>2</sub> d'origen antropogènic. Aquest projecte també intenta avisar i assessorar els governs dels països mediterranis per tal que lluitin per reduir l'emissió de CO<sub>2</sub>, i evitar així la pèrdua d'espècies en perill com el coral vermell.

[+]

## TESIS

**Ús, modelització i organització de dades de biodiversitat**

Una tesi doctoral llegida al CREAM, a la UAB, proposa un sistema d'informació orientat al seguiment temporal d'àrees protegides, dels canvis en els seus límits al llarg del temps i dels que es produeixen durant el procés de tramitació legal.

[+]

## AVENÇOS

**El doctor en ecologia Carles Gràcia fa palès que l'expertesa que ha acumulat el CREAM durant els seus vint-i-cinc anys de vida és cabdal per conservar i gestionar de forma eficient, sense malbaratar recursos econòmics, el medi natural de la mediterrània. Les experiències viscudes en temes cabdals com la pluja àcida, el canvi climàtic o els incendis, ens demostren que les àrees mediterrànies, tot i respondre a les lleis ecològiques universals, presenten especificitats que resulta imprescindible considerar per a una correcta gestió, el que fa necessari comptar amb ecòlegs experts en aquests ecosistemes.**

El CREAM celebra aquest any el seu vint-i-cinquè aniversari. Durant aquest quart de segle el CREAM ha esdevingut un centre de recerca únic que aporta, a Europa i al món, informació científica de primer nivell sobre els ecosistemes terrestres mediterranis, un dels punts calents de biodiversitat al planeta i un dels territoris més vulnerables al canvi climàtic.

L'acte institucional, sota el lema «Vint-i-cinc anys de recerca en ecologia», va tenir lloc el divendres 25 d'octubre a la Sala Prat de la Riba de l'IEC, i hi van participar Joandomènec Ros, catedràtic d'Ecologia de la UBi president de l'IEC; Josep Enric Llebot, secretari general de Medi Ambient i Sostenibilitat del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya; Lluís Tort, vicerector de Projectes Estratègics i Planificació de la UAB; Javier Retana, director del CREAM, i Lluís Calvo, coordinador institucional del CSIC a Catalunya. L'acte va comptar amb una ponència a càrrec de Carles Gràcia, professor de la Universitat de Barcelona i investigador del CREAM des dels seus inicis.

“Sense les dades que el CREAM aporta a la comunitat científica no podríem conservar i gestionar de forma eficient el medi natural de la mediterrània. Hem de pensar que aquesta informació no pot ser substituïda ni extreta de la informació que tenim sobre els ecosistemes tropicals, temperats, i ni molt menys, boreals”, ha ressaltat Carles Gràcia a la seva conferència.

En els seus 25 anys d'història el CREAM ha facilitat informació cabdal sobre la composició i el funcionament dels boscos mediterranis. Aquesta informació s'ha utilitzat per millorar-ne la seva gestió, per establir plans d'actuació a mida en zones cremades o per millorar els mapes de perill d'incendi, per exemple. De fet, aquest 2013, les dades acumulades sobre les taxes de creixement dels boscos mediterranis han permès adaptar el Pla de l'Energia i el Canvi Climàtic de Catalunya 2012-2020 a la realitat dels boscos catalans, uns boscos amb un creixement limitat per la poca disponibilitat d'aigua, que no poden produir tanta biomassa com els de zones centreeuropees.

En un futur proper el CREAM i la resta d'ecòlegs de la mediterrània hauran de fer un esforç per assolir aquest mateix grau de coneixement però en altres temes que s'albiren cabdals si volem preservar els valors naturals del mediterrani. “El futur de l'ecologia es troba sota terra. Conèixer els nostres sòls serà clau per entendre alguns processos dels quals depèn el nostre futur. El sòl és la reserva més important d'aigua que pot tenir un bosc, i d'ell en depèn la seva supervivència”, puntualitza Gràcia.

**La ciència ecològica és clau si es vol un desenvolupament socioeconòmic sostenible**

Un altre repte de futur pels ecòlegs serà el del canvi climàtic. Vivim en una zona vulnerable que ja està patint molts dels seus efectes. En aquest sentit Carles Gràcia reconeix que els ecòlegs tenen encara l'assignatura pendent de comunicar a la societat i als polítics els efectes del canvi climàtic sobre el nostre territori. Segons Gràcia, cal fer saber als ciutadans, per exemple, que disposar de neu als Pirineus serà cada cop més difícil i que fins i tot la producció artificial és qüestionable donat l'augment de temperatura i la cada cop menor disponibilitat d'aigua, per no parlar del cost que suposaria en termes energètics produir-la de forma artificial. De fet, és essencial fer entendre a la societat que la veu dels ecòlegs s'hauria de tenir en compte en moltes de les decisions socioeconòmiques que es discuteixen ara i en un futur.

**Anna Ramon Revilla****Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)**

a.ramon@creaf.uab.cat

### **Els perills econòmics del pic del petroli a Estats Units**

Un estudi de l'ICTA-UAB i la Universitat de Maryland (UMD) alerta dels sectors que podrien posar en risc al conjunt de l'economia nord-americana davant el fenomen del pic del petroli. Els investigadors recomanen accions immediates al govern i als sectors privats per reduir la vulnerabilitat d'aquestes indústries.

**[+]**

Si tens propostes: [premsa.ciencia@uab.es](mailto:premsa.ciencia@uab.es)

**E-mail per rebre el nostre butlletí**

Enviar